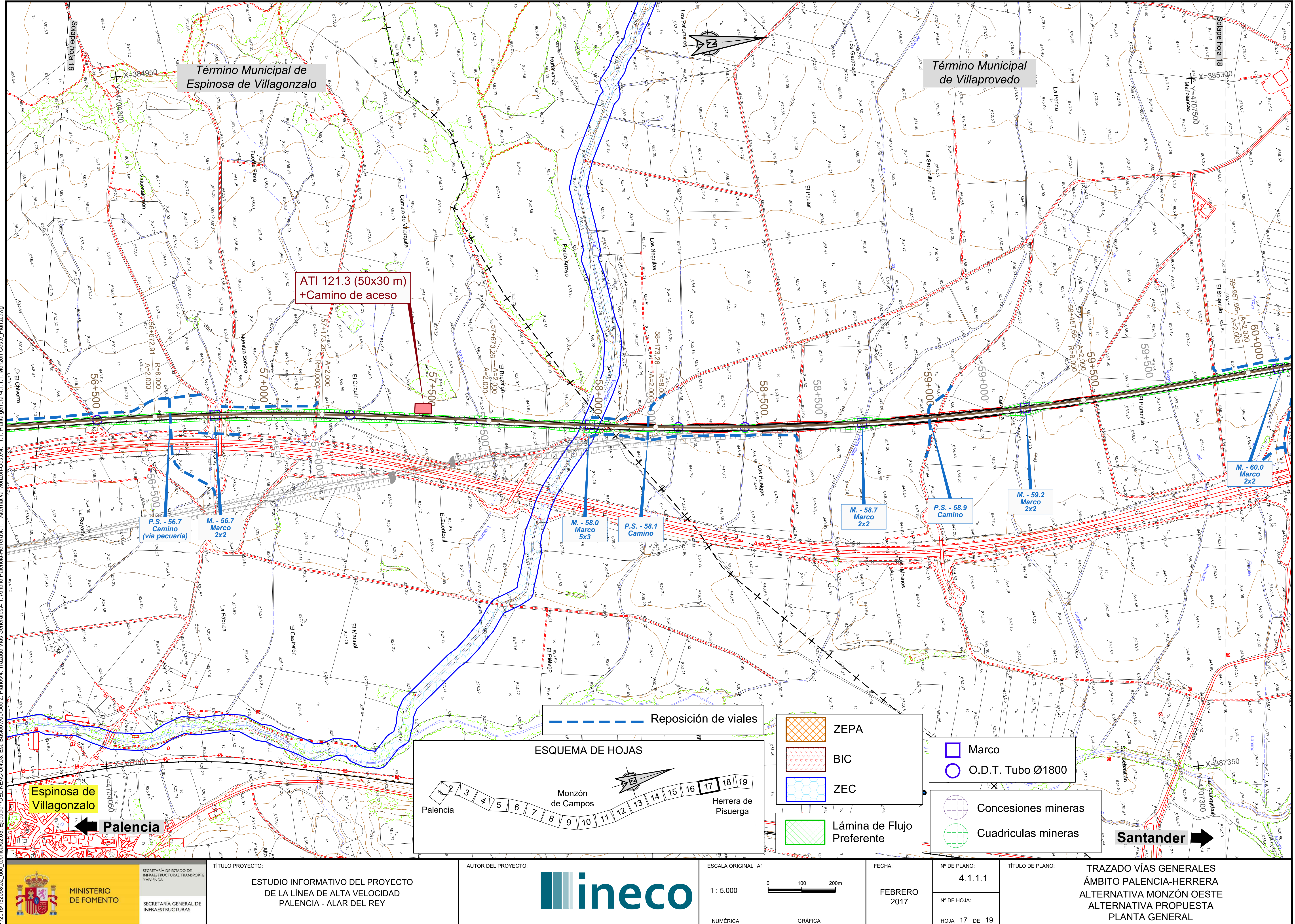
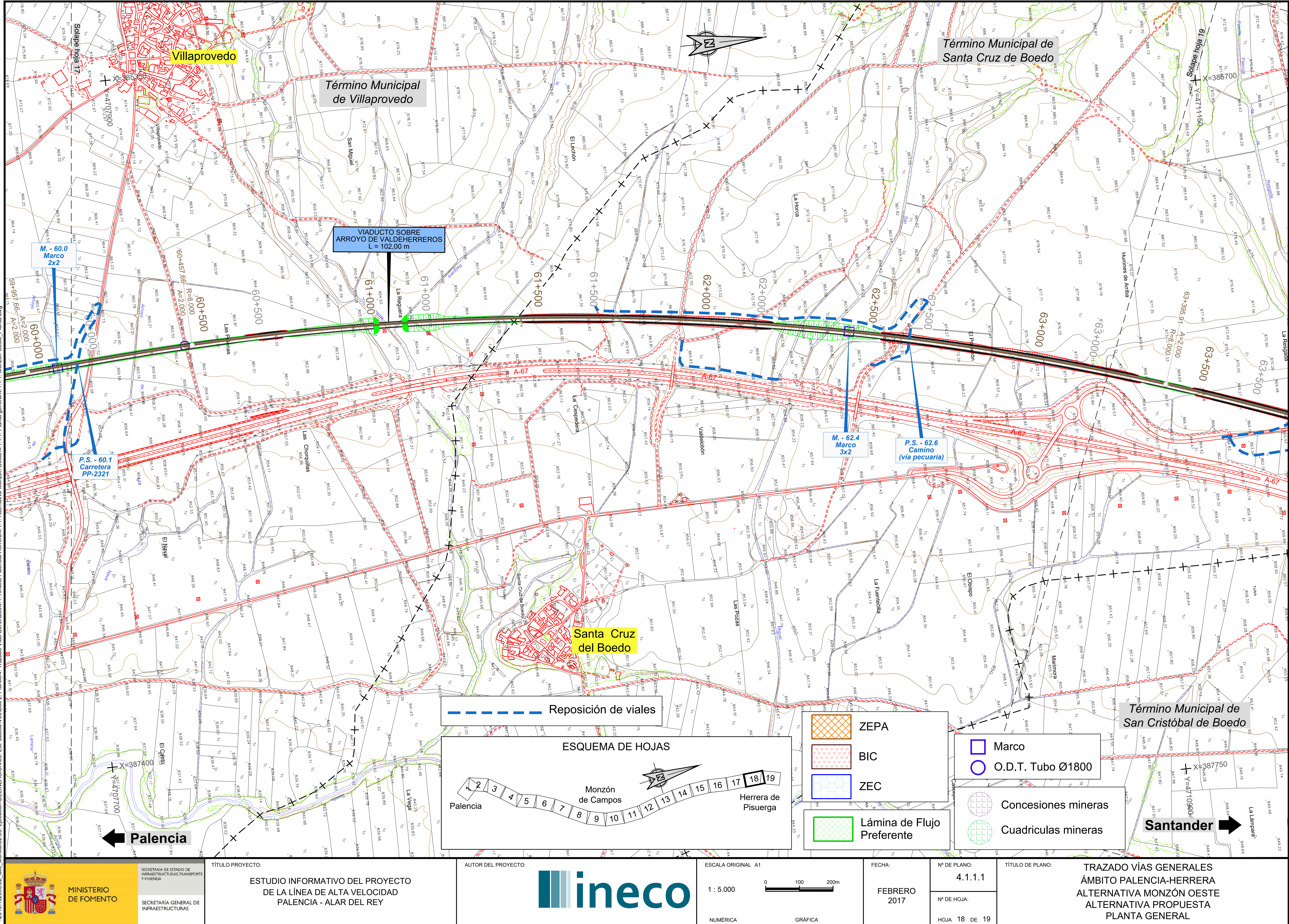

Término Municipal de Espinosa de Villagonzalo
Término Municipal de Villaprovedo
Solape hoja 16
Solape hoja 18
ATI 121.3 (50x30 m)
+Camino de aceso
56+500
57+000
57+500
58+000
58+500
59+000
59+500
60+000
A-67
P.S. - 56.7
Camino
(vía pecuaria)
M. - 56.7
Marco
2x2
M. - 58.0
Marco
5x3
P.S. - 58.1
Camino
M. - 58.7
Marco
2x2
P.S. - 58.9
Camino
M. - 59.2
Marco
2x2
M. - 60.0
Marco
2x2
Espinosa de Villagonzalo
Palencia
Santander
Reposición de viales
ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente
Marco
O.D.T. Tubo Ø1800
Concesiones mineras
Cuadriculas mineras
ESQUEMA DE HOJAS
Palencia
Monzón de Campos
Herrera de Pisuerga
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19
MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS
TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY
AUTOR DEL PROYECTO:
ineco
ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000
NUMÉRICA
GRÁFICA
FECHA:
FEBRERO 2017
Nº DE PLANO:
4.1.1.1
Nº DE HOJA:
HOJA 17 DE 19
TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1: 1 : 5.000 (NUMÉRICA); 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.1 / Nº DE HOJA: HOJA 18 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PLANTA GENERAL

Solape hoja 16

Término Municipal de Espinosa de Villagonzalo

Término Municipal de Villaprovedo

Solape hoja 18

X=385300
Y=4707500

ATI 121.3 (50x30 m)
+Camino de aceso

56+500
56+672,91
R=8.000
A=2.000
57+000
57+173,26
R=8.000
A=2.000
57+500
57+673,26
A=2.000
A=2.000
58+000
58+173,26
R=8.000
A=2.000
58+500
59+000
59+457,66
A=2.000
R=8.000
59+500
59+957,66
A=2.000
A=2.000
60+000

P.S. - 56.7 Camino (vía pecuaria)

M. - 56.7 Marco 2x2

M. - 58.0 Marco 5x3

P.S. - 58.1 Camino

M. - 58.7 Marco 2x2

P.S. - 58.9 Camino

M. - 59.2 Marco 2x2

M. - 60.0 Marco 2x2

X=387000
Y=4704050

X=387350
Y=4707300

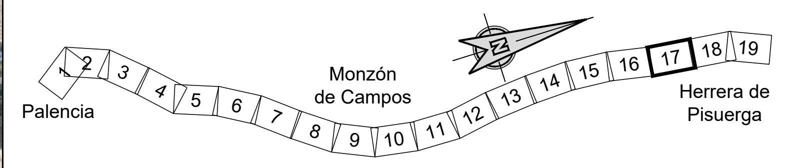
Espinosa de Villagonzalo

Palencia

Santander

Reposición de viales

ESQUEMA DE HOJAS



ZEPA

BIC

ZEC

Lámina de Flujo Preferente

Marco

O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras

Cuadriculas mineras



SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL A1
1 : 5.000
0 100 200m
NUMÉRICA GRÁFICA

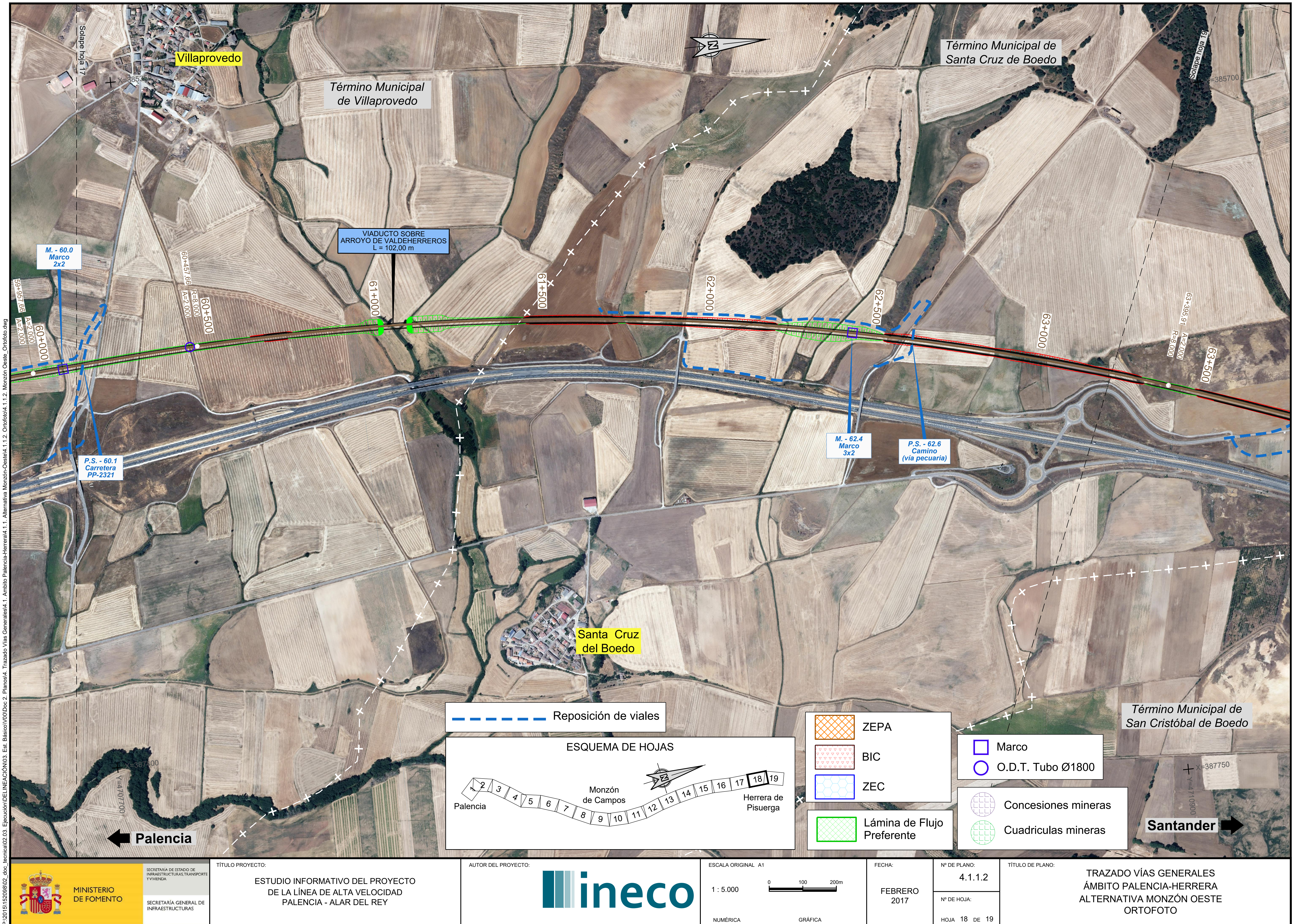
FECHA:
FEBRERO 2017

Nº DE PLANO:
4.1.1.2

Nº DE HOJA:
HOJA 17 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 — NUMÉRICA

0 100 200m — GRÁFICA

FECHA:

FEBRERO
2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.2

Nº DE HOJA: HOJA 18 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ORTOFOTO

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

1.050,0

1.000,0

950,0

900,0

850,0

800,00

PK=	56+334,714
CV=	843,445
KV=	45.000,000
W =	0,007
Lv=	315,000
D =	-0,276

PK=	58+409,400
CV=	849,669
KV=	52.000,000
W =	0,005
Lv=	260,000
D =	-0,163

ATI 121.3
(50x30 m)

PK=56+177,214 844,075

PK=56+492,214 843,918

PK=58+279,400 849,279

PK=58+539,400 850,709

-4,000‰

3,000‰

8,000‰

P.S. - 56.7 Camino (vía pecuaria)

P.S. - 58.1 Camino

P.S. - 58.9 Camino

M. - 56.3 Marco 2x2

M. - 56.7 Marco 2x2

M. - 58.0 Marco 5X3

M. - 58.7 Marco 2x2

M. - 59.2 Marco 2x2

camino

camino

camino

camino

camino

camino

camino

camino

56+000 56+500 57+000 57+500 58+000 58+500 59+000 59+500

PK	ORDENADAS RASANTE	ORDENADAS TERRENO	COTAS ROJAS DESMONTE	COTAS ROJAS TERRAPLEN
56+000	844,784	840,725		4,059
	844,384	840,782		3,602
	843,990	841,121		2,869
	843,752	840,753		2,998
	843,735	840,996		2,740
56+500	843,941	840,000		3,941
	844,241	839,913		4,328
	844,541	839,750		4,791
	844,841	840,141		4,700
	845,141	840,075		5,066
57+000	845,441	840,596		4,845
	845,741	840,291		5,450
	846,041	839,677		6,364
	846,341	840,634		5,707
	846,641	841,101		5,540
57+500	846,941	843,328		3,613
	847,241	842,862		4,379
	847,541	843,091		4,450
	847,841	844,509		3,332
	848,141	842,846		5,295
58+000	848,441	842,430		6,011
	848,741	846,751		1,990
	849,041	846,475		2,566
	849,345	849,449	0,104	
	849,781	848,404		1,377
58+500	850,409	850,199		0,210
	851,194	852,499	1,305	
	851,994	850,084		1,910
	852,794	846,773		6,021
	853,594	852,537		1,057
59+000	854,394	854,937	0,543	
	855,194	855,730	0,536	
	855,994	855,067		0,927
	856,794	851,419		5,375
	857,594	855,999		1,595
59+500	858,394	856,562		1,832

DIAGRAMA DE CURVATURAS

A=2.000,000 A=2.000,000 R=8.000,000 A=2.000,000 A=2.000,000 R=8.000,000 A=2.000,000

56.172,915 56.672,915 57.173,255 57.673,255 58.173,255 59.457,655

DIAGRAMA DE PERALTES

PI:125,00mm PD:125,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL	ESPINOSA DE VILLAGONZALO	VILLAPROVEDO

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000 EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

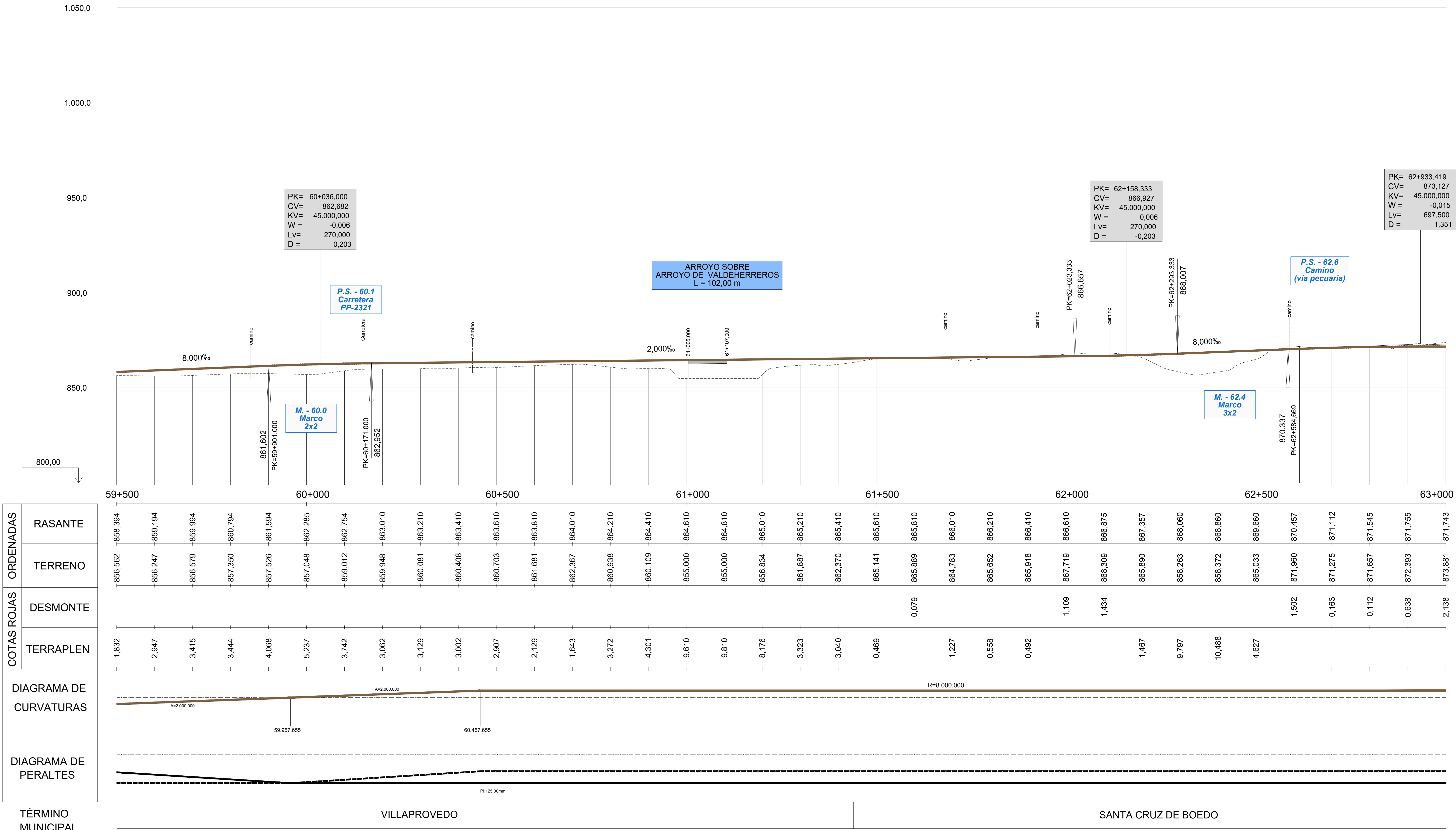
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 17 DE 19

TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PERFIL LONGITUDINAL

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste_Long.dwg



	59+500					60+000			
ORDENADAS – RASANTE	858,394	859,194	859,994	860,794	861,594	862,285	862,754	863,010	863,210
ORDENADAS – TERRENO	856,562	856,247	856,579	857,350	857,526	857,048	859,012	859,948	860,081
COTAS ROJAS – DESMONTE									
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	1,832	2,947	3,415	3,444	4,068	5,237	3,742	3,062	3,129

		60+500					61+000		
ORDENADAS – RASANTE	863,410	863,610	863,810	864,010	864,210	864,410	864,610	864,810	865,010
ORDENADAS – TERRENO	860,408	860,703	861,681	862,367	860,938	860,109	855,000	855,000	856,834
COTAS ROJAS – DESMONTE									
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	3,002	2,907	2,129	1,643	3,272	4,301	9,610	9,810	8,176

			61+500					62+000	
ORDENADAS – RASANTE	865,210	865,410	865,610	865,810	866,010	866,210	866,410	866,610	866,875
ORDENADAS – TERRENO	861,887	862,370	865,141	865,889	864,783	865,652	865,918	867,719	868,309
COTAS ROJAS – DESMONTE				0,079				1,109	1,434
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	3,323	3,040	0,469		1,227	0,558	0,492		

				62+500					63+000
ORDENADAS – RASANTE	867,357	868,060	868,860	869,660	870,457	871,112	871,545	871,755	871,743
ORDENADAS – TERRENO	865,890	858,263	858,372	865,033	871,960	871,275	871,657	872,393	873,881
COTAS ROJAS – DESMONTE					1,502	0,163	0,112	0,638	2,138
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	1,467	9,797	10,488	4,627					

DIAGRAMA DE CURVATURAS

DIAGRAMA DE PERALTES

TÉRMINO MUNICIPAL	VILLAPROVEDO	SANTA CRUZ DE BOEDO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

NUMÉRICA

0 20 40m
0 100 200m

GRÁFICA

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 18 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL